

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

007407951

WPI Acc No: 1988-041886/198806

XRPX Acc No: N88-031399

Runners training track - has rollers shaft additionally supported on track elasticity regulating plates

Patent Assignee: ULYANOVSKII V V (ULYA-I)

Inventor: ULYANOVSKI V V

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
-----------	------	------	-------------	------	------	------

SU 1321430	A	19870707	SU 4016917	A	19851112	198806 B
------------	---	----------	------------	---	----------	----------

Priority Applications (No Type Date): SU 4016917 A 19851112

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

SU 1321430	A		3		
------------	---	--	---	--	--

Abstract (Basic): SU 1321430 A

Runners training track includes rollers mounted on shafts (2) which are supported in frame (1). Rollers have additional supports made in the form of the plates (7), each with a row of openings which contain shafts (2). To simulate various road conditions, plates position is changed. To reset them screws (6) are released and fixing rod (5) removed, allowing the shafts (2) to be pulled out. During training, runner holds handrail (4) and runs on the rollers. His weight is transferred through plates to shafts.

ADVANTAGE - Runners training track elasticity can be regulated by changing plates position. Bul.25/7.7.87

2/6

Title Terms: RUNNER; TRAINING; TRACK; ROLL; SHAFT; ADD; SUPPORT; TRACK; ELASTIC; REGULATE; PLATE

Derwent Class: P36

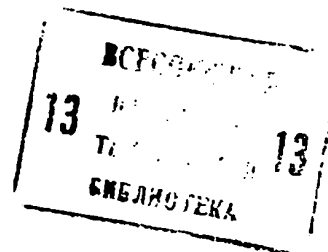
International Patent Class (Additional): A63B-023/06

File Segment: EngPI



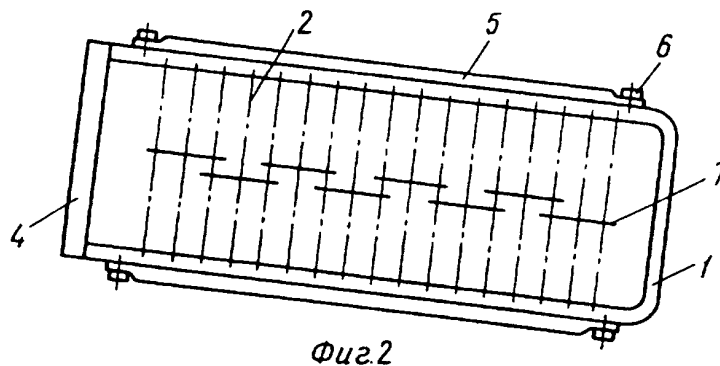
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 4016917/28-12
(22) 12.11.85
(46) 07.07.87. Бюл. № 25
(75) В. В. Ульяновский
(53) 685.648(088.8)
(56) Универсальный тренажер «Спектр». —
Коммерческий вестник, 1984. № 2.
(54) ТРЕНАЖЕР ДЛЯ БЕГА
(57) Изобретение позволяет повысить эффективность тренировки путем регулировки упругости бегового поля. Беговое поле создано опорными роликами, размещенными на осях 2, смонтированных на раме 1. Дополнительные упоры для групп опорных роли-

ков выполнены в виде пластин 7 с рядом отверстий. В отверстия пластин 7 пропущены оси 2, а сами пластины размещены последовательно вдоль бегового поля. Для перестановки или смены пластин 7 отворачиваются винты 6, снимается щиток-фиксатор 5 и извлекаются оси 2. Спортсмен, держась за поручни 4, имитирует бег. Масса спортсмена посредством пластин 7 воспринимается группой осей 2. Пластины 7 могут устанавливаться в любых точках бегового поля, что позволяет имитировать бег по различным естественным покрытиям. 6 ил.



Фиг.2

Изобретение относится к спортивному оборудованию, в частности к устройствам для тренировки бегунов.

Целью изобретения является повышение эффективности тренировки путем регулировки упругости бегового поля.

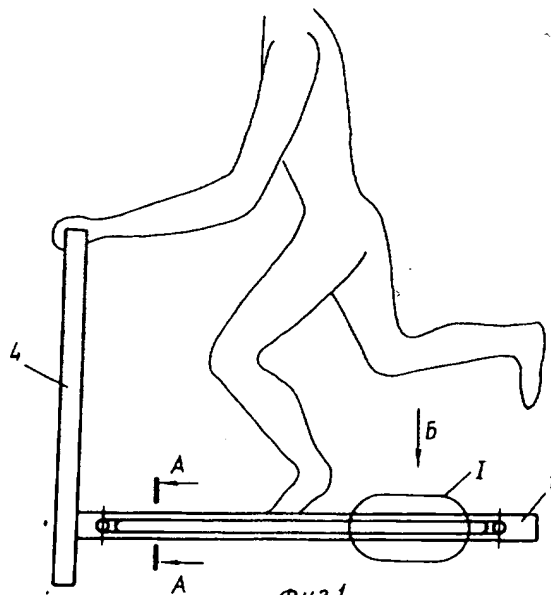
На фиг. 1 изображен тренажер, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху; на фиг. 3 — разрез А—А на фиг. 1; на фиг. 4 — ролики с дополнительными упорами, узел 1 на фиг. 1; на фиг. 5 — вид Б на фиг. 1, 1-й вариант; на фиг. 6 — то же, 2-ой вариант.

Тренажер для бега содержит раму 1, на которой смонтированы оси 2 опорных роликов 3, образующих беговое поле, поручни 4, щитки-фиксаторы 5 осей 2, закрепленные винтами 6, дополнительные упоры для групп опорных роликов 3, выполненные в виде пластин 7 с рядом отверстий 8. В отверстия 8 пропущены оси 2 опорных роликов 3, а пластины 7 размещены последовательно вдоль бегового поля. Концы осей 2 свободно введены в отверстия 9 рамы 1.

При занятиях на тренажере нагрузка от веса спортсмена посредством пластин 7 воспринимается группой осей 2 (фиг. 4—6). Пластины 7 могут устанавливаться в любых точках бегового поля. Регулировка упругости бегового поля осуществляется сменой пластин. Для этого достаточно отвернуть винты 6, снять щиток-фиксатор 5 и извлечь оси 2 (фиг. 2 и 3).

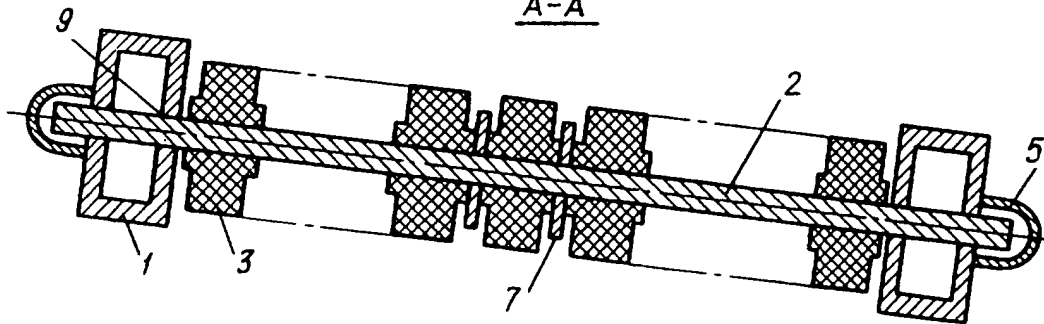
Формула изобретения

Тренажер для бега, содержащий раму с поручнями, несущую оси опорных роликов, образующих беговое поле, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности тренировки путем регулировки упругости бегового поля, тренажер снабжен дополнительными упорами для групп осей опорных роликов, при этом каждый упор выполнен в виде пластины с рядом отверстий, в последние пропущены оси опорных роликов, а сами пластины размещены последовательно вдоль бегового поля так, что предыдущая и последующая пластины связаны по крайней мере одной осью, пропущенной через их крайние отверстия.



Фиг. 1

А-А



Фиг. 3

